

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

### Japanese Language Declaration

#### 日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Diamond Tool, Synthetic Single Crystal  
Diamond and Method of Synthesizing  
Single Crystal Diamond, and Diamond  
Jewelry

上記発明の明細書（下記の欄でx印がついていない場合は、本書に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ 月 日に提出され、米国出願番号または特許協定条約国際出願番号を \_\_\_\_\_ とし、  
(該当する場合) \_\_\_\_\_ に訂正されました。

☐ was filed on October 8, 2004  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
PCT/JP2004/014910 and was amended on  
March 15, 2005 (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 4

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

BEST AVAILABLE COPY

USPS EXPRESS MAIL  
ED 636 851 893 US  
MAR 17 2006

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

## Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

2003-351497(P)

(Number)

(番号)

2004-282579(P)

(Number)

(番号)

2004-282692(P)

(Number)

(番号)

Japan

(Country)

(国名)

Japan

(Country)

(国名)

Japan

(Country)

(国名)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed

優先権主張なし

10/October/2003

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

28/September/2004

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

28/September/2004

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国外の特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国外の特許出願に記載された権利、又は米国外を指定している特許協力条約365条(c)に基づき権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国外の特許出願に開示されていない限り、その先行米国外出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の表明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration  
(日本語宣言書)

委任状 私は下記の発明者として、本出願に関する一切の  
手続を米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人  
として、下記の者を指名いたします。(弁理士、または代理  
人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint  
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this  
application and transact all business in the Patent and Trademark  
Office connected therewith (list name and registration number)

the attorneys and agents associated with U.S.P.T.O. Customer No. 21553,  
presently being Walter F. Fasse Reg No. 36132 and Wolfgang G. Fasse  
Reg. No. 21187, having a correspondence address at:  
Customer No. 21553

Fasse Patent Attorneys, P.A.  
60-G Main Road North  
P.O. Box 726  
Hampden, Maine 04444-0726  
Tel.: (207) 862-4671



021553

PATENT AND TRADEMARK OFFICE

唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor	Hitoshi SUMIYA
発明者の署名	Inventor's signature	<i>Hitoshi Sumiya</i>
日付	Date	December 21, 2005
住所	Residence	Itami-shi, Hyogo, Japan
国籍	Citizenship	Japanese
私書箱	Post Office Address	c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 Japan
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any	Yutaka KOBAYASHI
第二共同発明者	Second inventor's signature	<i>Yutaka Kobayashi</i>
日付	Date	December 21, 2005
住所	Residence	Itami-shi, Hyogo, Japan
国籍	Citizenship	Japanese
私書箱	Post Office Address	c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をす  
ること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent  
joint inventors.)

# Japanese Language Declaration

第3の共同発明者の氏名(該当する場合)	Full name of third joint inventor, if any
同第3共同発明者の署名	Katsuyuki KAWATE
日付	Third Inventor's signature
住所	Residence
国籍	Itami-shi, Hyogo, Japan
郵便の宛先	Citizenship
	Japanese
	Post Office Address
	c/o SUMITOMO ELECTRIC
	HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome,
	Itami-shi, Hyogo 664-0016 Japan

第4の共同発明者の氏名(該当する場合)	Full name of fourth joint inventor, if any
同第4共同発明者の署名	Takeru NAKASHIMA
日付	Fourth Inventor's signature
住所	Residence
国籍	Itami-shi, Hyogo, Japan
郵便の宛先	Citizenship
	Japanese
	Post Office Address
	c/o SUMITOMO ELECTRIC
	HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita
	1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 Japan

第5の共同発明者の氏名(該当する場合)	Full name of fifth joint inventor, if any
同第5共同発明者の署名	Fifth Inventor's signature
日付	Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

第6の共同発明者の氏名(該当する場合)	Full name of sixth joint inventor, if any
同第6共同発明者の署名	Sixth Inventor's signature
日付	Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

(第7またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)